

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRACT .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xviii</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah .....	I-4
1.3 Batasan Masalah .....	I-5
1.4 Tujuan Penelitian .....	I-5
1.5 Manfaat Penelitian .....	I-5
1.6 Tahapan Penelitian .....	I-6

### **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Jenis-jenis Jaringan Komputer .....	II-1
2.2 <i>Routing Protocol</i> .....	II-4
2.3 <i>IP Access Control List</i> .....	II-7
2.4 <i>Quality of Service</i> .....	II-8
2.5 Tabel <i>Literature Review</i> .....	II-15
2.6 Tabel Penelitian Terdekat .....	II-20

2.7 Matriks Penelitian .....	II-22
2.8 Diagram <i>Fish Bone</i> .....	II-25
2.9 <i>Roadmap</i> Penelitian .....	II-26
2.10 <i>State of The Art</i> .....	II-27

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Jenis Penelitian .....	III-1
3.2 Objek dan Variabel Penelitian .....	III-1
3.3 Tahapan Penelitian .....	III-2
3.3.1 Pengumpulan Data .....	III-2
3.3.2 Analisis Permasalahan dan Pencarian Solusi .....	III-3
3.3.3 Implementasi Solusi .....	III-3
3.3.4 Penarikan Kesimpulan .....	III-5

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Pengumpulan Data .....	IV-1
4.1.1 Studi Literatur .....	IV1
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras .....	IV-2
4.2.3 Skenario Perancangan .....	IV-3
4.2 <i>Design</i> .....	IV-5
4.3 <i>Implementation</i> .....	IV-6
4.3.1 Konfigurasi <i>IP Address</i> .....	IV-6
4.3.2 Konfigurasi <i>Frame Relay</i> .....	IV-7
4.3.3 Konfigurasi OSPF .....	IV-9
4.3.4 Konfigurasi ACL .....	IV-11
4.3.5 Pengujian QoS Jaringan .....	IV-16

4.3.5.1 Sebelum menerapkan ACL .....	IV-16
4.3.5.2 Setelah Menerapkan ACL .....	IV-64
4.3.5.3 Hasil Pengujian Sebelum Menerapkan ACL .....	IV-112
4.3.5.4 Hasil Pengujian Setelah Menerapkan ACL .....	IV-113
4.3.5.5 Diagram Perbandingan .....	IV-114

## **BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....	V-1
5.2 Saran .....	V-2